加圧式給水タンク車両購入仕様書

本仕様書は、周南市が購入するアルミ製給水タンク（２，０００Ｌ）を２ｔ積トラックのシャーシーに架装した加圧式給水タンク車の製作について定めるものである。

１．車両は「道路運送車両法」「道路運送車両の保安基準」及び「日本工業規格」その他関係法令、通達等に適合し、登録手続きの完了したものを納入する。

２．契約にあっては、本仕様書をよく検討して十分熟知の上契約するものとし、契約後に生じた質疑は全て市の解釈に従うものとする。

３．受注者は契約締結後、この仕様書に基づき市の担当者と製作上の細部について十分打合せを行い次の図書をＡ４版に編冊し市に提出すること。

（１）製作に先立ち各２部提出し、承認を受けること。

①製作工程表

②架装外観図（前、後、左右側面、平面）

③シャーシー緒元明細書

④配管図・電気配線図

⑤使用材料、部品明細書

４．納入車両及び台数　　加圧式給水タンク車（飲料水専用）　１台

５．納入場所　　周南市速玉町３－１５　周南市上下水道局敷地内

６．納入期限　　平成２７年３月２７日

７．最大積載量　２，０００ｋｇ

８．積 載 物　　飲料水

９．車両仕様

（１）車　　種　　２ｔ車ベース（ディーゼル車）

（２）車両総重量　　８，０００ｋｇ未満（普通オートマチック免許で運転可能な車両）

（３）乗車定員　　３人

（４）車 体 色　　メーカー標準色（白）

（５）最高出力　　１３０ＰＳ（ネット値）以上

（６）駆動方式　　後２輪駆動（後輪ダブルタイヤ）

（７）トランスミッション　　オートマチック

（８）排気装置　　側面排気

（９）適用法規　　道路運送車両の保安基準

１０．車体装備

（１）基本装備

パワーステアリング、パワーウィンドウ、エアコン（純正)、運転席・助手席ＳＲＳエアバッグ、ＡＢＳ、電動格納式ドアミラー、集中ドアロック、キーレスエントリー、左前方下部確認ミラー、フォグランプ、アシストグリップ(両席)、バックブザー、カーオーディオ(AM/FMラジオが受信できるもの)、サイドバイザー、サンバイザー(両席)、泥除け、フロアマット、タイヤ止め、スペヤタイヤ、牽引用器具（給水車用)、タイヤチェーン、三角（停止）表示板、標準工具一式

（２）車体特別装備

① ナビゲーションシステム（埋込式）
（７型以上、地上デジタル放送受信機能付き・フルセグ対応)

② バックカメラ（ナビゲーションシステム連動)

③ ＥＴＣ車載器（取付、手続きを行うこと）

④ ホイール付スタッドレスタイヤ（必要数)

１１．タンク仕様

（１）材　　質	アルミ合金　Ａ５０８３Ｐ-Ｏ　ｔ＝４ｍｍ
（２）形　　状	楕円筒型横置き
（３）内 容 量	２，０００Ｌ確保
（４）積 載 物	飲料水（比重　１．０）
（５）タンク重量	３００ｋｇ以下
（６）表面処理	全面アルマイト加工（内外面及び溶接個所を含む)
（７）サブフレーム	タンク下面にアルミ製を溶接取付け
（８）マンホール	口径：４５０ｍｍ　ハッチ式（南京錠で施錠可能なこと）
	個数：１個
（９）防波板	１式
(10) エアーブリーザ	口径：５０Ａ
	個数：１個

１２．動力配管装置

（１）配管方式	モノフレックスポンプによる動力吸排および重力排出式
	ポンプの吸入・排出及び重力排出は４方向コックにより切換えポンプにはバイパス管を設ける。
	キャブ後方左側に手動式ホースリール取付け、右側に電動ポンプ搭載スペースを設ける。
	ホースリールと車輌動力配管と連結し、ホースリールと電動ポンプはホースによる接続とする。
（２）吸排口	前方左右１箇所（計２箇所)
（３）配管	５０Ａ　ＳＵＳ３０４ＴＰ
（４）ポンプ	モノフレックスポンプ（電磁クラッチ付)
	本体材質：ＳＣＳ１３

	口径：６５ｍｍ	
	最大揚程：２５ｍ	
	吐出容量：２５０Ｌ/ｍｉｎ	
	駆動方式：ＰＴＯ直結駆動方式	
（５）切換弁	５０Ａ４方コック	１個
（６）吸排弁	５０ＡＪＩＳ１０Ｋボールコック	２個
（７）連成計	φ７５ブルドン管式連成計	１個
（８）締切弁	２５Ａネジ込みボールコック（電動ポンプ用）	１個

１３．後方重力配管装置

（１）配管方式	重力給水式	
	車両後方のＴ形重力配管は、６５Ａ　ＳＵＳ３０４鋼管を使用し	
	中央に積水栓（６５ｍｍ町野オス）を設ける	
（２）積水栓	口径：６５Ａ	後方中央１箇所
	金具：町野オス（キャップ付）	１個
	材質：ＳＵＳ３０４	
（３）給水口	口径：２５Ａ	後方４カ所
	給水弁：ねじ込み式ボールコック	４個
（４）配管	口径：６５Ａ　ＳＵＳ３０４ＴＰ	１式
（５）締切弁	６５ＡＪＩＳ５Ｋバタフライバルブ　レバー式	１個

１４．外装及び装備品

（１）液面計	ビニールホース式　ＳＵＳ３０４ガイド付	後１個
（２）ステップ	アルミ縞板　　マンホール左右	１式
（３）洗車ステップ	アルミ縞板　　タンク全長×幅１１０ｍｍ	左右各１個
（４）側梯子	ＳＵＳ３０４　　２０A研磨パイプ	左右各１個
（５）ホースボックス	ＳＵＳ３０４　　パッチン錠	左右各１個
（６）リヤバンパー	ＳＵＳ３０４	１個
（７）サイドガード	ＳＵＳ３０４　　２０Aパイプ１段式	１式
（８）工具箱	ＳＵＳ３０４　　研磨品	１個
（９）車輪止め	樹脂製　固定枠ＳＵＳ３０４　サイドガードに取付	２組分
(10) タイヤキャリア	ＳＳ４００（シャシー付属品）	１個
(11) アンプ	２０W録音再生型（リピート再生機能付き）	１式
(12) スピーカー	１０Ｗ（前方・後方各１個）　ルーフキャリア取付	１式
(13) 作業灯	伸縮回転式　タンク後部取付（ＳＵＳ又は、防錆処理）	後右１個
(14) 燃料タンク	シャシー標準品	
(15) 積載物表示	リヤバンパーに直書き	
(16) タンク上部荷台	タンク上にアルミ製又はステンレス製ラックを取付け	
	幅　1,300㎜×長さ　1,200㎜×高さ　250㎜　（参考値）	１式
	（荷台帆布製カバー付属）	
(17) ホースリール	ＳＵＳ３０４　（２５Ａ×２０ｍ収納）	１式

(18) 収納ボックス　ＳＵＳ３０４　１式
奥行き６００mm×幅　４５０mm×高さ　６００mm （参考）
キャブ後部とタンク間に電動ポンプを設置し上部に収納ボックスを設置する。

(19) 電動ポンプ　浅井戸用自動コンパクトポンプ（ＳＵＳ/インバータ）　１台
出力　２５０Ｗ　/　全揚程　２２m　/　吐出量　２６Ｌ／分
（キャブ後部左側下部取付け）※着脱式

(20) 文字入れ

・タンク両側：「山口県」「周南市」の文字を記入
・タンク後方：「周南市給水車」の文字を記入
品名、最大積載容量、最大積載量を明記
・文字色、大きさ等その他詳細については別途協議する。

(21) その他

・付属品の消火栓用スタンドパイプの固定器具を取り付けること。（ステンレス製、走行中に落下することのないよう、堅固に固定できるもの。）

１５．付属品

（１）ホース　５０mm×１０m　飲料水送水ホース
両端金具：５０mm町野　オス　～　メス　２本
両端金具：５０mm町野　メス　～　メス　１本

（２）ホース　６５mm×５m　飲料水送水ホース
両端金具：６５mm町野　メス　～　メス　１本

（３）給水ホース　２５A×４５０mm　網入り透明ビニールホース
金具：ＳＵＳ３０４　２５ＡＴＳＰカプラ　６本
２５A×２０m　網入り透明ビニールホース
金具：ＳＵＳ３０４　ホースリールに収納　１本

（４）応急給水栓　携帯用マルチ給水栓（基本セット）　１セット
（株式会社横井製作所製又は同等品）直管部　５０mm×１m　（参考）

（５）発電機　インバータ発電機/定格出力：1.6kVA　１台

（６）消火栓スタンド　町野式　６５mm　引上式（アルミ製）　１個

（７）開栓キー　ＳＵＳ３０４　長さ　900mm　１本

１６.保証

（１）　車両及び架装等は、納入後１年間とする。ただし、メーカー等の公表する保証期間がこれを越える場合は、メーカー等の保証期間とする。

（２）　製作上の欠陥による故障、損傷については、保証期間後といえども無償修理し、使用期間中にわたり保証すること。

（３）　車両の納車までに事故等が生じた場合は、その被害について一切の責任を受注者が負うものとし、修理、回送等の費用は受注者が負担すること。

１７．その他

（１）自動車損害賠償保険料及び自動車重量税、自動車リサイクル料金については入札価格に含まない。

（２）車両納入時に次の図書を提出すること。

①シャーシー資機材等取扱説明書　２部

②完成車外観図　２部

③配管、電気配線図　２部

④完成写真　必要数

⑤その他市で指示するもの　必要数

（３）納入後、使用責任者等に給水車取扱いの説明会を行うこと。